

ブレイディ B-428 熱転写プリンタ用 つやなし銀ポリエステルラベル

概要

印字:熱転写印字

材料:銀色ポリエステル(3mil 基材)

仕上げ:つやなし、外観ライトグレー色

粘着剤:永久性アクリル系感圧粘着剤

アプリケーション

B-428 は、バーコード、数字、グラフィックシンボル、ロゴ等を活用する銘板やシリアルプレートなどのネームプレート並の印字品質を要求するアプリケーションに設計されています。

推奨リボン

ブレイディリボン R4300シリーズ、R6200シリーズ

規格対応

UL:B-428はR4300シリーズを用いての組み合わせで、UL印字システムに準拠しております。ファイル#はMH17154で、認定詳細は www.ul.com に記載しております。

CSA:B-428はR4300シリーズ、R6200シリーズを用いての組み合わせで、CSA規格に準拠しております。記録はLS41833で、認定詳細は directions.csa-international.orgに記載しております。

DIN VDE 0472 Part 815:B-428 は DIN VDE 0472 part 815 のハロゲンフリー材料の要求事項にも準拠しております。(独立試験研究所における材質の構成物質分析とハロゲン検出テストの結果に基づきます)

B-428 は、RoHS 規格(2005/618/EC) (RoHS(2002/95/EC)より改訂)に準拠しております。

特徴

B-428 は、様々な表面に貼付しても溶剤や温度帯に耐性があるように設計されています。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTM D1000 -基材 -粘着剤 -合計	0.0034 インチ (0.086mm) 0.0010 インチ (0.026mm) 0.0044 インチ (0.112mm)

粘着強度: -ステンレススチール	ASTM D1000 20 分間放置 24 時間放置	30 oz/インチ (33N/100mm) 40 oz/インチ (43N/100mm)
-ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	12 oz/インチ (13N/100mm) 20 oz/インチ (22N/100mm)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒放置	29 oz (789 g)

アルミニウムパネル上に貼った B-428 の特性試験です。英数字および幅 0.127 mm と 0.254 mm を組み合わせたバーコードをブレイディリボン R4300 シリーズと熱転写プリンタ THT203 で印字し、そのサンプルを使用しました。

特性	試験方法	主な結果
長時間高サービス温度	様々な温度帯で 30 日間	248°F (120) で可視変化なし、293°F (145) で若干の変色が見られ、320°F (160) で中度の変色が見られたがラベルとして機能している。
長時間低サービス温度	-40°F (-40) で 30 日間	可視変化なし
耐湿性	100°F (37)、95%R.H. で 30 日間	可視変化なし
耐 UV 性	UV Sunlighter™100 で 30 日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G155 Cycle1 Xenon Arc Weatherometer で 30 日間	トップコートが若干の黄変
耐塩霧性	5% 塩霧チャンバーにて 30 日間	可視変化なし

物理的特性	耐溶剤性
--------------	-------------

ブレイディリボン R4300 シリーズ(黒)と R6200 シリーズ(黒)および熱転写プリンタ THT203 で印字したサンプルを使用しました。試験は 24 時間放置後に室温で実施されています。特定の化学溶剤に 10 分間浸漬後 30 分放置する作業を 5 回繰り返し、5 回目の浸漬後に試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。

化学溶剤	外観変化の主観的観測 (R4300 リボン使用)		
	ラベルへの影響	印字への影響	擦過後の印字への影響
メチルエチルケトン	可視変化なし	可視変化なし	中度の印字消え
1,1,1 - トリクロロエタン	可視変化なし	可視変化なし	中度の印字消え
トルエン	可視変化なし	可視変化なし	中度の印字消え
ミネラルスピリッツ	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
JP-8 Jet Fuel	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
SAE20 WT Oil	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
70 の SAE20 WT Oil	可視変化なし	可視変化なし	重度の印字消え
イソプロピルアルコール	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
ASTM #3	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Mil 5606 Oil	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Skydrol® 500B	可視変化なし	可視変化なし	若干の印字消え
Super Agitene®	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
非イオン水	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
3% Alconox® Detergent	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10%硫酸溶液	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10%水酸化ナトリウム	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし

化学溶剤	外観変化の主観的観測 (R6200 リボン使用)		
	ラベルへの影響	印字への影響	擦過後の印字への影響
メチルエチルケトン	可視変化なし	可視変化なし	中度の印字消え
1,1,1 - トリクロロエタン	可視変化なし	可視変化なし	中度の印字消え
トルエン	可視変化なし	可視変化なし	中度の印字消え
ミネラルスピリッツ	可視変化なし	可視変化なし	若干の印字消え
JP-8 Jet Fuel	可視変化なし	可視変化なし	若干の印字消え
SAE20 WT Oil	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
70 の SAE20 WT Oil	可視変化なし	可視変化なし	重度の印字消え
イソプロピルアルコール	可視変化なし	可視変化なし	若干の印字消え
ASTM #3	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Mil 5606 Oil	可視変化なし	可視変化なし	若干の印字消え
Skydrol® 500B	可視変化なし	可視変化なし	中度の印字消え
Super Agitene®	可視変化なし	可視変化なし	若干の印字消え

非イオン水	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
3%Alconox® Detergent	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10%硫酸溶液	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10%水酸化ナトリウム	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし

保存期間:

当製品を未開封で 26 /60%RH の保存状態で 6 か月間です。ご使用前には実際に製品を使用した環境適応テストの実施をお勧めします。

商標と参照:

Alconox®は Alconox Co の登録商標です。
BradyPrinter™は Brady Worldwide, Inc の商標です。
Polyken™は Testing Machines Inc の商標です。
Skydrol®は Monsanto Company の登録商標です。
Sunlighter™は Test Lab Apparatus Company の商標です。
Super Agitene®は Graymills Corporation の登録商標です。

ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)
CSA: Canadian Standards Association
PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (U.S.A.)
SAE: Society of Automotive Engineers (U.S.A.)
UL: Underwriters Laboratories, Inc. (U.S.A.)

S.I Units (測定単位)は全て U.S. Conventional Units から引き出された数値です。

備考:数値は全て平均値であるため、仕様書には使用しないでください。

この書面に記載されている試験資料や試験結果はあくまで概括であり、製品設計や仕様書への使用を目的としたものではなく、また特定の性能基準範囲に沿って作成されたものでもありません。仕様書あるいは特定の製品を試験する性能基準が必要な際には、ブレイディまでご連絡ください。

保証

ブレイディから製品を購入された際には、実際に製品を使用した環境適応テストの実施をお勧めします。購入時における欠陥部品・欠陥製品の補修は保証の対象となりますが、購入時以降の故障等に関する部品交換は対象外とします。購入者から商品を譲渡された第三者には保証の義務を負いません。ここでの記載内容は口頭による、あるいは何らかにに記載された他の保証事項に優先するものとします。他の保証とは製品が販売された時点で製品所有者により約束されたもの、あるいは製品が不適切な目的に使用された際の補修、またブレイディ側のその他の義務・責任を包含します。製品の使用により発生した、あるいは製品が使用できなくなったことにより生じたいかなる損失、損傷、支出あるいは最終的な損害に対しても、ブレイディは一切責任を負わないものとします。

いかなる形式においても、許可無く本製品を製造・販売することを禁じます。